

Кухненски алгоритми

Автор: European Parents' Association – EPA

Цел

Разбиране на алгоритмите и последователностите чрез процеса на следване и създаване на инструкции, свързани с кухнята.

Продължителност

20 – 30 мин.

Целева група

Деца на възраст 5+ години

Опит

Начинаещи

Материали

Хартия и молив

Описание

Дейност 1: Следване на кухненски алгоритми: Изберете проста кухненска задача (като приготвяне на чай, правене на сандвич, подреждане на маса или приготвяне на плодова салата). Запишете стъпките като номериран „кухненски алгоритъм“. Помолете някого да изпълни алгоритъма точно.

Дейност 2: Създаване на кухненски алгоритми: Децата измислят своя собствена рецепта и записват подробен, пошагов „кухненски алгоритъм“ за нея. Споделете и тествайте „кухненския алгоритъм“, като накарате някой

друг да следва стъпките, за да видите дали ще се стигне до желания резултат.

Обсъждане и рефлексия

Наблюдавайте и обсъдете дали следването на алгоритъма е довело до желания резултат. Обсъдете какво се случва, ако липсва стъпка или ако стъпките са разбъркани. Коригирайте и прецизирайте алгоритмите според нуждите.